



Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: 10.02.2012

Revízia: 01.02.2012

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobcu

Obchodný názov: **(2-Metoxyetyl)metylamín**
CAS číslo: 38256-93-8
EINECS: -

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: Laboratórne chemikálie, Výroba látok

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/Dodávateľ: VUP, a.s.
Nábrežná 4
971 04 Prievidza, Slovenská republika

Telefón: 00421-46-5430841
Fax: 00421-46-5430261
E-mail: kbu@vupas.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava
Tel: +421 2 5477 4166
Mobil: +421 911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Horľavé kvapaliny (Kategória 2)
Žieravosť pre kožu (Kategória 1B)
Vážne poškodenie očí (Kategória 1)

Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Veľmi horľavý. Riziko vážneho poškodenia očí. Spôsobuje vážne poleptanie kože.

2.2 Obsah štítku

Značenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Label elements

Piktogramy:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: **(2-Metoxetyl)metylamín**

Značenie podľa Európskej smernice 67/548/EHS v znení neskorších dodatkov.

(pokračovanie zo strany 1)

Symboly nebezpečnosti



R-veety:

- R11 Veľmi horľavý.
R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

S-veety:

- S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/ tvár.

2.3 Iné riziká

Slzotvorná látka.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Synonymá : 2-Methoxy-N-methyl-1-ethanamine; 2-Methoxy-N-methylethanamine
Vzorec : C₄H₁₁NO
Molekulárna hmotnosť : 89.14 g/mol

Názov zložky	CAS	EC	Klasifikácia	% hmotn.
(2-Metoxetyl)metylamín	38256-93-8	-	Flam. Liq. 2; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; H225-H314 F; C; R11-R34	min. 98

Plný text údajov o nebezpečnosti uvedených v tejto kapitole vid' kapitola 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania:

Poradte sa s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

Pri vdýchnutí:

Pri nadýchnutí okamžite dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Poradte sa s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou:

Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom.

Pri kontakte s očami:

Vyplachujte oči dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poradte sa s lekárom.

Pri požití:

NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vypláchnite ústa vodou. Poradte sa s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podľa našich najlepších znalostí neboli chemické, fyzikálne a toxikologické vlastnosti úplne preskúmané.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

údaje sú nedostupné

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: **(2-Metoxyetyl)metylamín**

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Oxidy uhlíka, oxidy dusíka (NOx)

5.3 Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov:

Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

5.4 Ďalšie informácie

Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte šíreniu výparov tekutiny. Zabezpečte primerané vetranie. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Pozor na hromadenie výparov, ktoré môžu dosiahnuť výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť na nižšie položených miestach.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Zastavte únik materiálu a pozberajte ho vysávačom v protivýbušnom prevedení alebo pozametajte zamokra a uložte do nádoby na zneškodnenie podľa národných predpisov (viď oddiel 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Zneškodniť podľa kapitoly 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa dýchaniu výparov alebo hmly. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie:

Skladujte na chladnom mieste. Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Citlivé na teplo.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Zložky s parametrami podliehajúcimi kontrole na pracovisku:

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

8.2 Kontrola expozície

Primerané technické zabezpečenie

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest: Použite dýchacie prístroje a pomôcky, ktoré testovali a schválili ako vhodný štandard štátne organizácie ako napr. NIOSH (US) alebo CEN (EU).

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: **(2-Metoxetyl)metylamín**

(pokračovanie zo strany 3)

- Ochrana rúk:** Používajte ochranné rukavice. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.
- Ochrana očí/tváre:** Tesne priliehajúce ochranné okuliare alebo ochranný štít.
- Ochrana pokožky a tela:** Kompletný ochranný odev proti chemikáliám. Ohňovzdorný antistatický odev. Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.
- Hygienické opatrenia:** Ihneď vymeňte kontaminovaný odev. Použite krém ako ochrannú bariéru. Po práci s látkou si umyte ruky a tvár.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- | | |
|---|------------------------------------|
| a) Vzhľad - forma: | kvapalina |
| - farba: | bezfarebná |
| b) Zápach: | amínový |
| c) Prahová hodnota zápachu: | údaje sú nedostupné |
| d) pH: | > 10 |
| e) Teplota topenia/tuhnutia: | údaje sú nedostupné |
| f) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: | 95 – 98 °C pri atmosferickom tlaku |
| g) Teplota vzplanutia: | 1,7 °C |
| h) Rýchlosť odparovania: | údaje sú nedostupné |
| i) Horľavosť (tuhá látka, plyn): | údaje sú nedostupné |
| j) Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti: | údaje sú nedostupné |
| k) Tlak pár: | údaje sú nedostupné |
| l) Hustota pár : | údaje sú nedostupné |
| m) Relatívna hustota | 0,83 g/cm ³ pri 20 °C |
| n) Rozpustnosť vo vode: | miešateľná |
| o) Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): | údaje sú nedostupné |
| p) Teplota samovznietenia: | údaje sú nedostupné |
| q) Teplota rozkladu: | údaje sú nedostupné |
| r) Viskozita: | údaje sú nedostupné |
| s) Výbušné vlastnosti | údaje sú nedostupné |
| t) Oxidačné vlastnosti: | údaje sú nedostupné |

9.2 Iné informácie: žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

údaje sú nedostupné

10.2 Chemická stabilita

údaje sú nedostupné

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

údaje sú nedostupné

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Tepló, plamene a iskry. Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Iné produkty rozkladu - údaje sú nedostupné

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: **(2-Metoxyetyl)metylamín**

(pokračovanie zo strany 4)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita: Orálna - LD50 (Rat) >5000mg/kg

Kožná - LD50 (Rat) >2000mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože: údaje sú nedostupné

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: údaje sú nedostupné

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek: údaje sú nedostupné

Karcinogenita

IARC: Žiadna zo zložiek obsiahnutých v tomto produkte nebola IARC identifikovaná pri hladinách vyšších alebo rovných 0,1% ako pravdepodobný, možný alebo potvrdený karcinogén.

Reprodukčná toxicita

údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

údaje sú nedostupné

Aspiračná nebezpečnosť

údaje sú nedostupné

Možné ovplyvnenie zdravia

Vdychovanie: Môže mať škodlivé účinky pri vdychovaní. Spôsobuje podráždenie dýchacích ciest.

Požitie: Môže byť škodlivý pri požití.

Koža: Môže byť zdraviu škodlivý pri absorpcii cez pokožku. Vyvoláva podráždenie pokožky.

Oči: Spôsobuje poleptanie očí.

Príznaky a symptómy expozície

Podľa našich najlepších znalostí neboli chemické, fyzikálne a toxikologické vlastnosti úplne preskúmané

11.2 Ďalšie informácie

RTECS: údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 **Toxicita:** údaje sú nedostupné

12.2 **Perzistencia a degradovateľnosť:** údaje sú nedostupné

12.3 **Bioakumulačný potenciál:** údaje sú nedostupné

12.4 **Mobilita v pôde:** údaje sú nedostupné

12.5 **Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** údaje sú nedostupné

12.6 **Iné nepriaznivé účinky:** údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Výrobok:

Odpad je potrebné likvidovať v súlade s Nariadením o odpadoch č. 2008/98/ES, ako aj v súlade s národnou legislatívou. Tento materiál nechajte zneškodniť profesionálnou autorizovanou spoločnosťou na likvidáciu odpadov. S neočistenými nádobami narábajte tak, ako so samotným výrobkom.

13.2 Znečistené obaly:

Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: **(2-Metoxyetyl)metylamín**

(pokračovanie zo strany 5)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR/RID/ IMDG/ IATA: 2924

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID: HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ŽIERAVÁ, I. N. ((2-Methoxyethyl)methylamine)

IMDG: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((2-Methoxyethyl)methylamine)

IATA: Flammable liquid, corrosive, n.o.s. ((2-Methoxyethyl)methylamine)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ IMDG/ IATA: 3 (8)

14.4 Obalová skupina:

ADR/RID/ IMDG/ IATA: II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

ADR/RID: nie

IMDG - Marine pollutant: no

IATA: no

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: údaje sú nedostupné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006, Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008 a Nariadenia EP a Rady (ES) č. 453/2010.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností a nezakladajú zmluvný právny stav.

Znenie H-kódov a R-viet:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí..
R11 Veľmi horľavý.
R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Skratky:

CAS registračné číslo pridelené Chemical Abstracts Service (CAS)
EC číslo z European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
Flam. Liq. horľavé kvapaliny
Skin Corr. žieravosť pre kožu
Eye Dam. vážne poškodenie očí
LD₅₀ stredná letálna dávka
RTECS Registry of Toxic Effects of Chemical Substances - Register toxických účinkov chemických látok
ADR Articles Dangereux de Route - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
RID Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail - Nariadenie pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - Medzinárodná námorná prepravu nebezpečného tovaru
IATA International Air Transport Association - Medzinárodné združenie pre leteckú dopravu